
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Easy Pump
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Mini Pump
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112710-5	Mała architektura

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa torów typu pumptrack wraz z placami do wypoczynku i elementami małej architektury w ramach zadania pn.: „Zagospodarowanie działki nr 149/4 obręb Komorowo z przeznaczeniem na tereny rekreacyjno-sportowe”
ADRES INWESTYCJI:	Wolsztyn, woj. wielkopolskie, teren przy ul. Fabrycznej, Identyfikator działki ewidencyjnej: 302903_5.0007.149/4
NAZWA INWESTORA:	Gmina Wolsztyn
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 1, 64-200 Wolsztyn

BRANŻE: Budowlano-Montażowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Architekt krajobrazu Natalia Łogin-Kubla

DATA OPRACOWANIA: 29.12.2023 r.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Easy Pump	1.1	1.20
2	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Mini Pump	2.1	2.20
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	3.1	3.3
4		Nawierzchnie	4.1	4.12
5	45112710-5	Mała architektura	5.1	5.4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Easy Pump			
1.1	201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.0972	ha	0.097	
				RAZEM	0.097
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		972	m2	972.000	
				RAZEM	972.000
1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		972	m2	972.000	
				RAZEM	972.000
1.4	KNR 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		972 * 0.2	m3	194.400	
				RAZEM	194.400
1.5	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - georuszt trójosiowy	m2		
		651	m2	651.000	
				RAZEM	651.000
1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		651	m2	651.000	
				RAZEM	651.000
1.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		651	m2	651.000	
				RAZEM	651.000
1.8	KNR 201-02-12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku	m3		
		2.3 * 4 * 1.5	m3	13.800	
				RAZEM	13.800
1.9	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. - z geowłókniny nawierzchnia żwirowa	m2		
		2.3 * 4	m2	9.200	
				RAZEM	9.200
1.10	KNR 228-07-05-04-00	Nawierzchnia żwirowa wykonywana mechanicznie z tłucznia kamiennego	m3		
		2.3 * 4 * 1.5	m3	13.800	
				RAZEM	13.800
1.11	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na nasypy	m3		
		730.29	m3	730.290	
				RAZEM	730.290
1.12	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm	m3		
		74.59	m3	74.590	
				RAZEM	74.590
1.13	Kalkul. indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumtrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i ładowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbné skoki i ładowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	Kalkul. indywidualna	Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie	m2		
		518 * 1.2	m2	621.600	
				RAZEM	621.600
1.16	Kalkul. indywidualna	J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	Kalkul. indywidualna	Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie	m2		
		518	m2	518.000	
				RAZEM	518.000
1.18	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumtrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i ładowań, 2. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 3. Próbné skoki i ładowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
		445 * 0.1 * 2	m3	89.000	
				RAZEM	89.000
1.20	KNR 2-21 0408-05 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 bez nawożenia - darń gotowa	m2		
		445 * 2	m2	890.000	
				RAZEM	890.000
2	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Mini Pump			
2.1	201-01-21-01 -00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.0220	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		220	m2	220.000	
				RAZEM	220.000
2.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		220	m2	220.000	
				RAZEM	220.000
2.4	KNR 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		220 * 0.2	m3	44.000	
				RAZEM	44.000
2.5	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - georuszt trójosiowy	m2		
		173	m2	173.000	
				RAZEM	173.000
2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		173	m2	173.000	
				RAZEM	173.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		173	m2	173.000	
				RAZEM	173.000
2.8	KNR 201-02- 12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku	m3		
		1.3 * 2 * 1.5	m3	3.900	
				RAZEM	3.900
2.9	KNR 202-06- 07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp.- z geowłókniny nawierzchnia żwirowa	m2		
		1.3 * 2	m2	2.600	
				RAZEM	2.600
2.10	KNR 228-07- 05-04-00	Nawierzchnia żwirowa wykonywana mechanicznie z tłucznia kamiennego	m3		
		1.3 * 2 * 1.5	m3	3.900	
				RAZEM	3.900
2.11	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na nasypy	m3		
		344	m3	344.000	
				RAZEM	344.000
2.12	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm	m3		
		20.45	m3	20.450	
				RAZEM	20.450
2.13	Kalkul. indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.14	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumtrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i ładowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbné skoki i ładowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	Kalkul. indywidualna	Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie	m2		
		142 * 1.2	m2	170.400	
				RAZEM	170.400
2.16	Kalkul. indywidualna	J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	Kalkul. indywidualna	Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie	m2		
		142	m2	142.000	
				RAZEM	142.000
2.18	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumtrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i ładowań, 2. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 3. Próbné skoki i ładowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.19	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
		75 * 0.1 * 2	m3	15.000	
				RAZEM	15.000
2.20	KNR 2-21 0408-05 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 bez nawożenia - darń gotowa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75 * 2	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
3.1	KNP 01-12 1201-0101	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2		
		1120	m2	1 120.000	
				RAZEM	1 120.000
3.2	KNR 2-23 0208-0200	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu	ha		
		0.1120	ha	0.112	
				RAZEM	0.112
3.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		1120	m2	1 120.000	
				RAZEM	1 120.000
4		Nawierzchnie			
4.1	201-01-21-01 -00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.0090	ha	0.009	
				RAZEM	0.009
4.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1.4 * 90	m2	126.000	
				RAZEM	126.000
4.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		1.4 * 90	m2	126.000	
				RAZEM	126.000
4.4	KNR 201-02- 12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku	m3		
		1.4 * 90 * 0.2	m3	25.200	
				RAZEM	25.200
4.5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		90 * 1.4	m2	126.000	
				RAZEM	126.000
4.6	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - georuszt trójosiowy	m2		
		0.8 * 90	m2	72.000	
				RAZEM	72.000
4.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
4.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
4.9	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
4.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.11	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		14.14	m	14.140	
				RAZEM	14.140
4.12	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.5	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
5	45112710-5	Mała architektura			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na odpady zmieszane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000